

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta elektrotechniky a informatiky
Katedra telekomunikační techniky

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Zbyněk Saloň**

Studijní program: N2647 Informační a komunikační technologie

Studijní obor: 2601T013 Telekomunikační technika

Téma: **Případové studie implementace spolehlivých konvergovaných počítačových sítí pro systém Virtlab**
Case studies of resilient converged networks implementation for Virtlab system

Zásady pro vypracování:

Formou laboratorních úloh řešitelných vzdáleně v systému Virtlab navrhnete případové studie pro následující oblasti:

1. Použití protokolu BGP v rozsáhlých sítích (konfederace, reflektory).
2. Technologie pro realizaci redundance a vyvažování zátěže.
3. Metro Ethernet (AToM).
4. Realizace spolehlivých sítí s podporou multicastu.

Předpokládá se vytvoření souboru cca 20 úloh (přibližně 4-5 úloh z každé oblasti).

Seznam doporučené odborné literatury:

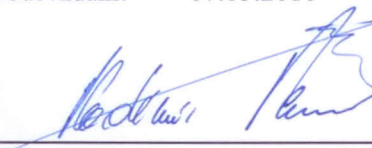
Dle pokynů vedoucího diplomové práce.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.


Vedoucí diplomové práce: **Ing. Petr Grygárek, Ph.D.**

Datum zadání: 20.11.2009

Datum odevzdání: 07.05.2010


prof. RNDr. Vladimír Vašínek, CSc.
vedoucí katedry




prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
děkan fakulty